PORTUGUÊS

Câmera de rede de dome fixo AXIS P33–VE

AXIS P3364–VE

AXIS P3365–VE

AXIS P3367–VE

AXIS P3384–VE

Guia de Instalação

Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser regulamentada por leis que variam de acordo com o país. Verifique as leis de sua região antes de usar este produto para fins de vigilância.

Este produto inclui uma (1) licença do decodificador H.264 e uma (1) licença do decodificador AAC. Para adquirir outras licenças, entre em contato com seu revendedor.

Responsabilidades

Todo o cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe seu representante Axis local em caso de inexatidão ou omissão. A Axis Communications AB se exime de qualquer responsabilidade por erros técnicos ou tipográficos e se reserva ao direito de fazer mudanças no produto ou documentação sem qualquer aviso prévio. A Axis Communications AB não oferece qualquer garantia com relação ao material contido neste documento, inclusive, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização e adequação para propósitos em particular. A Axis Communications AB não se responsabiliza por quaisquer prejuízos incidentais ou de consequência decorrentes de mobília, desempenho ou uso deste material. Este produto somente deve ser usado para sua finalidade.

Direitos de propriedade intelectual

A Axis AB possui direitos de propriedade intelectual relacionados à tecnologia incorporada no produto descrito neste documento. Em especial, e sem limitações, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais das patentes relacionadas em *www.axis.com/patent.htm* e uma ou mais patentes adicionais ou patentes pendentes submetidas nos EUA e em outros países.

Este produto contém software licenciado por terceiros. Consulte o menu "About" (Sobre) na interface do usuário do produto para obter mais informações.

Este produto contém código-fonte pertencente à Apple Computer, Inc. sob os termos da Apple Public Source License 2.0 (consulte *www.opensource.apple.com/apsl*). O código-fonte está disponível em *https://developer.apple.com/bonjour/*

Modificações no equipamento

Este equipamento deve ser instalado e usado estritamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário.Esse equipamento não contém componentes cuja manutenção possa ser realizada pelo usuário.Substituições ou modificações não autorizadas no equipamento invalidarão todas as certificações regulatórias e aprovações aplicáveis.

Reconhecimentos de marcas comerciais

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC e VAPIX são marcas registradas ou comerciais da Axis AB em várias jurisdições. Todos os outros nomes de empresas e produtos são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista e WWW são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Oracle e/ou suas afiliadas. UPnP™ é uma marca de certificação da UPnP™ Implementers Corporation.

SD, SDHC e SDXC são marcas comerciais ou registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. Além disso, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC são marcas comerciais ou registradas da SD-3C, LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Informações regulatórias

Europa

CE Este produto está em conformidade com os seguintes padrões harmonizados e diretivas de marcação CE:

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2004/108/EC. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.
- Diretriz de Baixa Voltagem (LVD) 2006/95/EC. Consulte *Segurança na página 3*.
- Diretiva de Restrições a Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/EU. Consulte *Descarte e reciclagem na página 3*.

Uma cópia da declaração de conformidade original pode ser obtida na Axis Communications AB. Consulte *Informações de contato na página 3*.

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Esse equipamento foi projetado e testado para atender aos padrões aplicáveis de:

- Emissão de radiofrequência ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.
- Imunidade a fenômenos elétricos e eletromagnéticos quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

EUA

Uso de cabos de rede sem blindagem (UTP) – Este equipamento foi testado com um cabo de rede sem blindagem (UTP_ e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em ambientes comerciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferência e, nesse caso, o usuário deverá arcar com as despesas necessárias para corrigir a interferência.

Uso de cabos de rede blindados (STP) – Este equipamento também foi testado com um cabo de rede blindado (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada localizada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

Para uso em áreas residenciais ou ambientes elétricos exigentes, o produto deverá ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Canadá
Este dispositivo digital está em conformidade com a norma CAN ICES-3 (Classe B). O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.
Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

Europa
Este equipamento digital atende aos requisitos de emissão de RF de acordo com o limite Classe B da norma EN 55022. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Este produto atende aos requisitos de emissão e imunidade de acordo com as normas EN 50121-4 e IEC 62236-4 para aplicações ferroviárias.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo a norma EN 61000-6-1 para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo a norma EN 61000-6-2 para ambientes industriais.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo com a norma EN 55024 para escritórios e ambientes comerciais.

Austrália/Nova Zelândia
Este equipamento digital está em conformidade com os requisitos de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B da norma AS/NZS CISPR 22. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Japão
この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

Coreia
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

Segurança
Este produto está em conformidade com as normas IEC/EN/UL 60950-1 e IEC/EN/UL 60950-22, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação. O produto deverá ser aterrado através de um cabo de rede blindado (STP) ou outro método apropriado.

Descarte e reciclagem
Quando o produto atingir o final de sua vida útil, descarte-o de acordo com as leis e regulamentações locais. Para obter informações sobre seu ponto de coleta designado mais próximo, entre em contato com as autoridades locais responsáveis. De acordo com a legislação local, penalidades poderão ser aplicáveis em função do descarte incorreto do produto.

Europa

Este símbolo significa que o produto não deve ser descartado no lixo doméstico ou comercial. A Diretiva 2012/19/EU sobre descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) aplica-se aos países-membro da União Europeia. Para evitar danos potenciais à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado de acordo com um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter informações sobre seu ponto de coleta designado mais próximo, entre em contato com as autoridades locais responsáveis. Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar o produto de modo correto.

Este produto está em conformidade com os requisitos da Diretiva 2011/65/EU de restrição ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

China
Este produto está em conformidade com os requisitos do ato legislativo "Administração do Controle da Poluição Causada por Produtos de Informação Eletrônicos (ACPEIP).

Informações de contato
Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Suécia

Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Suporte
Caso necessite de qualquer tipo de assistência técnica, entre em contato com seu revendedor Axis. Se suas perguntas não forem respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se estiver conectado à Internet, você poderá:

- Fazer download da documentação do usuário e de atualizações de software.
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquise por produto, categoria ou frase.
- Informar problemas ao suporte da Axis ao fazer login em sua área de suporte privada.
- Falar por chat com a equipe de suporte da Axis (somente em alguns países).
- Visitar o suporte da Axis em *www.axis.com/techsup/*

Saiba mais!
Visite o centro de aprendizado Axis *www.axis.com/academy/* para treinamentos, webinars, tutoriais e guias úteis.

Informações de segurança

Leia com atenção este Guia de Instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o Guia de Instalação para referência futura.

Níveis de perigo

⚠PERIGO	Indica uma situação perigosa que, se não evitada, irá resultar em morte ou lesões graves.
⚠ATENÇÃO	Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em morte ou lesões graves.
⚠CUIDADO	Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em lesões leves ou moderadas.
AVISO	Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em danos à propriedade.

Outros níveis de mensagens

Importante	Indica informações significativas que são essenciais para o produto funcionar corretamente.
Nota	Indica informações úteis que ajudam a obter o máximo do produto.

Instruções de segurança

AVISO

- O produto Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Armazene o produto Axis em um ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto Axis a impactos ou pressão elevada.
- Não instale o produto em suportes, superfícies ou paredes instáveis.
- Use apenas as ferramentas recomendadas ao instalar o produto Axis. O uso de força excessiva com ferramentas elétricas poderia danificar o produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis.
- Use um pano limpo úmido para limpar o produto.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Esses poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto por conta própria. Entre em contato com o suporte ou seu revendedor Axis para quaisquer questões relacionadas a serviços.

Transporte

AVISO

- Ao transportar o produto Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.

Bateria

O produto Axis usa uma bateria de lítio BR/CR2032 de 3,0 V como fonte de alimentação para seu relógio interno de tempo real (RTC). Em condições normais, a duração mínima da bateria será de cinco anos.

Se a carga da bateria estiver baixa, a operação do RTC será afetada, fazendo com que ele seja reiniciado toda vez que o sistema for ligado. Quando for necessário substituir a bateria, uma mensagem de log será exibida no relatório do servidor do produto. Para obter mais informações sobre o relatório do servidor, consulte as páginas de configuração do produto ou entre em contato com o suporte da Axis.

A bateria não deverá ser substituída a menos que necessário. No entanto, se for preciso trocá-la, entre em contato com o suporte da Axis em *www.axis.com/techsup* para obter auxílio.

⚠ATENÇÃO

- A troca incorreta da bateria poderá representar risco de explosão.
- Substitua somente por uma bateria idêntica ou uma bateria recomendada pela Axis.
- Descarte as baterias usadas de acordo com as regulamentações locais ou as instruções do fabricante da bateria.

Cobertura dome

AVISO

- Cuidado para não arranhar, danificar ou deixar impressões digitais na cobertura dome, pois isso poderia prejudicar a qualidade da imagem. Se possível, mantenha o plástico protetor na cobertura dome até que a instalação seja concluída.
- Não limpe uma dome que pareça limpo e jamais faça o polimento da superfície. A limpeza excessiva poderia danificar a superfície.
- Para a limpeza geral de uma dome, recomenda-se usar sabão ou detergente neutro não abrasivo e sem solventes dissolvido em água e um pano macio limpo. Enxágue bem com água limpa e morna. Seque com um pano macio e limpo para impedir o surgimento de manchas de água.
- Nunca utilize detergentes abrasivos, gasolina, benzeno ou acetona, etc. Além disso, evite limpar a cobertura do domo sob luz do sol direta ou em temperaturas elevadas.

Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação da Câmera de Rede AXIS P3364–VE/P3365–VE/AXIS P3367–VE/AXIS P3384–VE em sua rede. Para obter informações sobre os demais aspectos do uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em *www.axis.com*

Etapas de instalação

1. Certifique-se de que o conteúdo da embalagem, as ferramentas e outros materiais necessários para a instalação estejam em ordem. Consulte *página 9*.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 10*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 14*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 17*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 25*.

Conteúdo da embalagem

- Câmera de Rede Dome Fixa AXIS P3364–VE/P3365–VE/P3367–VE/P3384–VE
- Cabo de rede de 5 m com gaxeta
- Kit de conectores
- Chave de fenda Resitorx
- Cobertura dome fumê com gaxeta
- Suporte para montagem
- Proteção contra a ação do tempo
- Materiais impressos
    - Guia de Instalação (este documento)
    - Gabarito para perfuração
    - Etiqueta adicional de número de série (2x)
    - Chave de autenticação AVHS

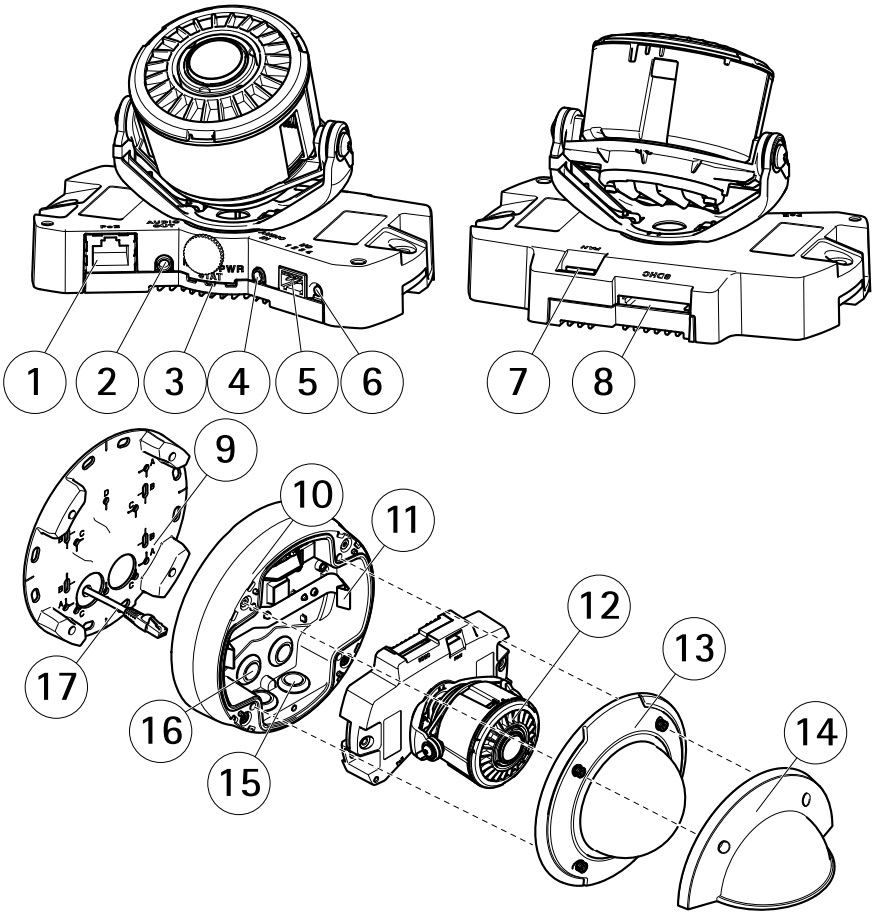
Acessórios opcionais

- Pacote de licença multiusuário para o decodificador
- Display de Instalação AXIS T8414
- Midspans PoE AXIS
- Iluminadores AXIS T90B
- Kit para montagem em tetos rebaixados com classificação IP51

- Kit de suporte suspenso
- Protetor de cabo
- Kit de suporte suspenso com proteção contra a ação do tempo
- Cabo de E/S de áudio com gaxeta pré-montada

Para obter informações sobre os acessórios disponíveis, consulte *www.axis.com*

Visão geral do hardware

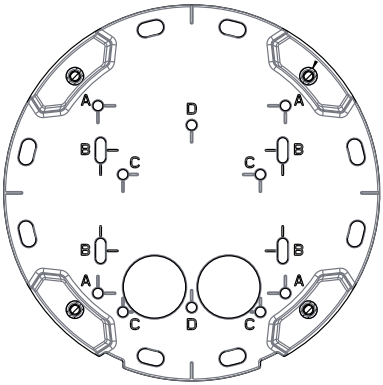


1 Conector de rede
2 Saída de áudio

3 *LEDs indicadores (rede, status, alimentação)*
4 *Entrada de áudio*
5 *Conector de E/S*
6 *Botão de controle*
7 *Conector do ventilador*
8 *Entrada para cartão SD*
9 *Suporte para montagem*
10 *Caixa da unidade*
11 *Mola*
12 *Aquecedor da câmera*
13 *Cobertura dome*
14 *Proteção contra a ação do tempo*
15 *Furos inferiores*
16 *Furos laterais*
17 *Cabo de rede*

Suporte para montagem

O Suporte para montagem possui 4 padrões de montagem (A, B, C, D).



Elas seguem o padrão para as seguintes opções de montagem:

- A: Caixa quadrada de 4 pol.
- B: Caixa de passagem de gangue dupla tamanho padrão EUA
- C: Caixa octogonal de 4 pol.
- D: Caixa de passagem de gangue simples tamanho padrão EUA

LEDs indicadores

Nota

- O LED de status pode ser configurado para permanecer apagado durante a operação normal. Para configurar, vá para **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuração > Opções do sistema > Portas e dispositivos > LED)**. Consulte a ajuda online para obter mais informações.
- O LED de status pode ser configurado para piscar enquanto um evento está ativo.
- O LED de status pode ser configurado para piscar para identificar a unidade. Vá para **Setup > System Options > Maintenance (Configuração > Opções do sistema > Manutenção)**.

LED de status	Indicação
Verde	Aceso em verde para operação normal.
Âmbar	Aceso durante a inicialização e ao restaurar configurações.
Vermelho	Pisca em vermelho em caso falha de atualização de firmware.

LED de rede	Indicação
Verde	Aceso para conexão a uma rede de 100 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
Âmbar	Aceso para conexão a uma rede de 10 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
Apagado	Sem conexão de rede.

LED de alimentação	Indicação
Verde	Funcionamento normal.
Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

Conectores e botões

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte *página 14*.

Conector de rede

Conector Ethernet RJ45 com Power over Ethernet (PoE).

AVISO

Devido a regulamentações locais ou às condições ambientais ou elétricas nas quais o produto é usado, talvez seja necessário ou apropriado o uso de um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o produto à rede e que são instalados em ambientes externos ou em ambientes elétricos exigentes devem ter sido projetados especificamente para essas condições. Certifique-se de que os dispositivos de rede sejam instalados de acordo com as instruções do fabricante. Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.

Conector de E/S

Use com dispositivos externos em combinação com, por exemplo, alarmes anti-invasão, detectores de movimento, acionadores de eventos, gravação por lapso de tempo e notificações de alarmes. Além do ponto de referência de 0 VCC e da alimentação (saída CC), o conector do terminal de E/S fornece a interface para:

- **Saída digital** – Para conectar dispositivos externos, como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela interface de programação de aplicativos VAPIX®, pelos botões de saída na página Visão ao vivo ou por uma regra de ação. A saída será mostrada como ativa (mostrada em **System Options > Ports & Devices** (Opções do sistema > Portas e dispositivos)) se o dispositivo de alarme estiver ativado.
- **Entrada digital** - Uma entrada de alarme para conectar dispositivos que podem alternar entre um circuito aberto ou fechado, por exemplo: PIRs, contatos de portas/janelas, detectores de quebra de vidros, etc. Quando um sinal é recebido, as mudanças de estado e a entrada tornam-se ativas (mostrado em **System Options > Ports & Devices** (Opções do sistema > Portas e dispositivos)).

Conector de áudio

O produto Axis contém possui os seguintes conectores de áudio:

- **Entrada de áudio (rosa)** – Entrada de 3,5 mm para um microfone mono ou um sinal mono de entrada de áudio.
- **Saída de áudio (verde)** – Saída de áudio (nível de linha) de 3,5 mm que pode ser conectada a um sistema de anúncio ao público (PA) ou um alto-falante ativo com amplificador integrado. É necessário um conector estéreo para a saída de áudio.

Para a entrada de áudio, o canal esquerdo é usado de um sinal estéreo.

Entrada para cartão SD

AVISO

- Risco de danos ao cartão SD. Não use ferramentas afiadas nem força excessiva ao inserir ou remover o cartão SD.
- Risco de perda de dados. Para evitar o corrompimento de dados, o cartão SD deve ser desmontado antes de ser removido. Para desmontá-lo, vá para **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuração > Opções do sistema > Armazenamento> Cartão SD)** e clique em **Unmount (Desmontar)**.

Este produto é compatível com cartões SD/SDHC/SDXC (não incluídos).

Para obter recomendações de cartões SD, consulte *www.axis.com*

Botão de controle

Para a localização do botão de controle, consulte *Visão geral do hardware na página 10*.

O botão de controle é usado para:

- Redefinição do produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *página 26*.
- Conexão a um serviço do AXIS Video Hosting System ou ao AXIS Internet Dynamic DNS Service. Para obter mais informações sobre esses serviços, consulte o Manual do Usuário.

Especificações

Condições operacionais

Este produto Axis destina-se ao uso em ambientes externos.

Produto	Classificação	Temperatura	Umidade
AXIS P3364–VE AXIS P3365–VE AXIS P3367–VE AXIS P3384–VE	IEC 62262 IK10 NEMA 250 Tipo 4X	-40 °C a 55 °C (-40 °F a 131 °F)	Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

Consumo de energia

AVISO

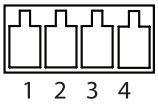
Risco de falha do aquecedor. Certifique-se de que a chave localizada na parte inferior da câmera esteja configurada como `HEATER-PoE CLASS 3`.

Produto	PoE
AXIS P3364–VE AXIS P3365–VE AXIS P3367–VE AXIS P3384–VE	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3

Conectores

Conector de E/S

Bloco terminal com 4 pinos

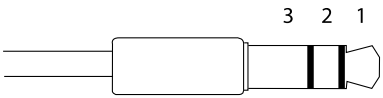


Para obter um diagrama de exemplo, consulte *Diagramas de conexão na página 16*.

Função	Pino	Observações	Especificações
0 VCC (-)	1		0 VCC
Saída CC	2	Pode ser usada para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. Observação: este pino pode ser usado somente como saída de energia.	3,3 VCC Carga máxima = 50 mA
Entrada digital	3	Conecte-o pino 1 para ativar ou deixe-a flutuante (desconectada) para desativar.	0 a 40 VCC (máx.)
Saída digital	4	Conectada ao pino 1 quando ativada, flutuante (desconectada) quando desativada. Se usada com uma carga indutiva (por exemplo, um relé), um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga para proporcionar proteção contra transientes de tensão.	0 a 40 VCC máx, coletor aberto, 100 mA

Conector de áudio

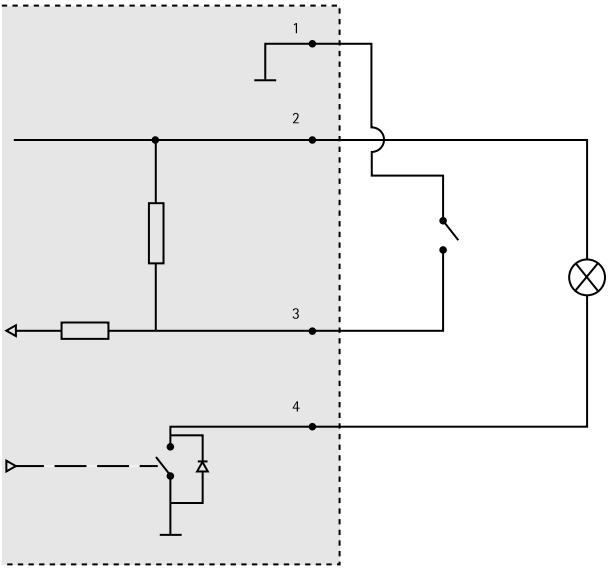
Conectores de áudio de 3,5 mm (estéreo)



	1 Ponta	2 Anel	3 Luva
Entrada de áudio	Microfone/Entrada de áudio		Terra
Saída de áudio	Saída de áudio (mono)		Terra

Diagramas de conexão

Conector de E/S



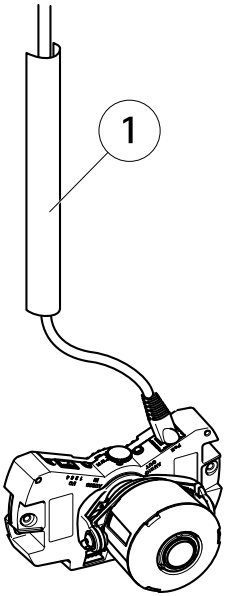
1 0 VCC (-)
2 Saída CC 3,3 V, máx. 50 mA
3 Entrada digital 0 a 40 VCC (máx.)
4 Saída digital 0 a 40 VCC (máx.), coletor aberto, 100 mA

Instale o hardware

Nota

- A montagem do produto Axis pode ser feita com os cabos direcionados através ou ao longo da parede.
- O produto pode ser instalado com um conduíte de metal para proteger os cabos que são roteados ao longo da parede.

A ilustração mostra um modelo para uso em ambientes internos.



1 Conduíte de metal (não incluído)

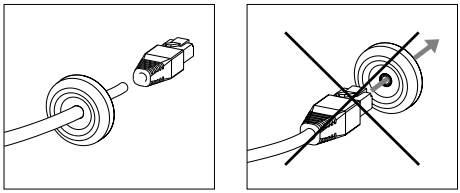
Execute a instalação do hardware na seguinte ordem:

1. *Preparação do cabo de rede*
2. *Substituição da cobertura dome transparente/fumê (opcional)*
3. *Roteamento dos cabos*
4. *Instalação da unidade da câmera*
5. *Ajuste da posição da lente*
6. *Ajuste do foco e do zoom*
7. *Conclusão da instalação*

Preparação do cabo de rede

Nota

- Não force o conector de rede na gaxeta.
- Não use facas ou outros objetos pontiagudos para perfurar a gaxeta.



Para usar um cabo diferente do fornecido, será necessário preparar um cabo de rede com uma gaxeta. Pressione levemente o cabo por meio da gaxeta fornecida e prenda um conector de rede. Talvez seja necessário fazer um furo na gaxeta com a chave de fenda Resitorx.

Substituição da cobertura dome transparente/fumê (opcional)

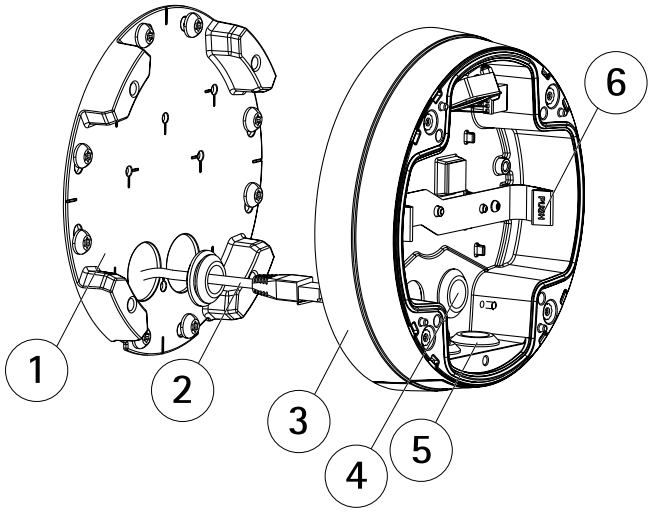
O produto Axis é fornecido com uma cobertura dome opcional. Para substituir a cobertura dome:

1. Solte os quatro parafusos embaixo da cobertura dome que a mantém no lugar.
2. Substitua a cobertura dome antiga pela nova. Certifique-se de que a gaxeta de borracha esteja firme no lugar e aperte os parafusos.

Roteamento dos cabos

Os cabos podem ser roteados das seguintes formas:

- Pela parede, consulte *Roteamento dos cabos pela parede na página 19*
- Ao longo da parede, consulte *Preparação da caixa da unidade na página 20* e a página *Roteamento dos cabos ao longo da parede na página 20*.



1 *Suporte para montagem*
2 *Cabo de rede com gaxeta*
3 *Caixa da unidade*
4 *Gaxeta de parede*
5 *Gaxeta inferior*
6 *Mola*

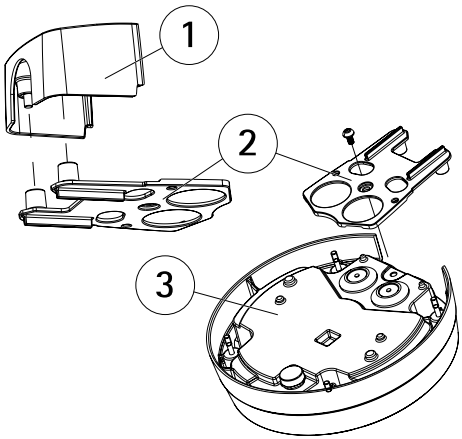
Roteamento dos cabos pela parede

1. Usando o gabarito de perfuração, faça quatro furos na parede.
2. Roteie o cabo de rede e, se necessário, os cabos de E/S e áudio, pela parede e pelos furos no Suporte para montagem.
3. Prenda o Suporte para montagem na parede usando quatro parafusos e buchas adequados para o material da parede.
4. Pressione as molas para afastá-las para poder retirar a unidade da câmera da caixa da unidade.
5. Remova as gaxetas de parede da caixa da unidade. Se houver apenas um cabo, retire somente uma gaxeta.
6. Roteie os cabos pelos furos de parede na caixa da unidade.
7. Arraste as gaxetas ao longo dos cabos e conecte-as aos furos. As gaxetas devem ajustar-se firmemente aos furos, sem dobras ou curvaturas.
8. Aperte os quatro parafusos para prender a caixa da unidade ao suporte de montagem.

Preparação da caixa da unidade

Se os cabos precisarem ser roteados ao longo da parede, prepare a caixa da unidade da seguinte forma:

1. Remova o parafuso para soltar a tampa lateral conectada a caixa da unidade.
2. Solte os dois parafusos no protetor de cabo e remova a parte inferior.
3. Use o parafuso para prender a parte inferior do protetor de cabo à caixa da unidade.



1 Parte superior do protetor de cabo (acessório opcional)
2 Parte inferior do protetor de cabo (acessório opcional)
3 Caixa da unidade

Roteamento dos cabos ao longo da parede

Nota

Para evitar problemas relativos à umidade, recomenda-se que os cabos sejam roteados para a câmera pela parte de baixo, com os furos dos cabos virados para baixo.

1. Usando o gabarito de perfuração, faça quatro furos na parede.
2. Prenda o Suporte para montagem na parede usando quatro parafusos adequados para o material da parede.
3. Pressione as molas para o lado para retirar a unidade da câmera da caixa da unidade.
4. Remova as gaxetas inferiores da caixa da unidade. Se houver apenas um cabo, retire somente uma gaxeta.
5. Posicione a caixa da unidade no Suporte para montagem e aperte os quatro parafusos para fixá-la.

6. Puxe o cabo de rede e, se necessário, os cabos de E/S e áudio, para cima pelos furos inferiores da caixa da unidade.
7. Arraste as gaxetas ao longo dos cabos e conecte-as aos furos. As gaxetas devem ajustar-se firmemente aos furos, sem dobras ou curvaturas.
8. Aperte os dois parafusos para prender novamente a parte superior do protetor do cabo.

Instalação da unidade da câmera

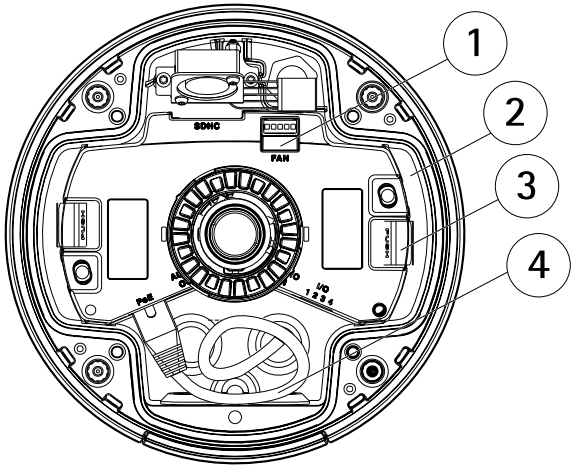
AVISO

Risco de falha do aquecedor. Certifique-se de que a chave localizada embaixo da câmera esteja configurada como `HEATER-PoE CLASS 3`.

Nota

Cuidado para não esticar o cabo de rede nem dobrá-lo desnecessariamente, pois isso poderá quebrá-lo.

1. Conecte o cabo de rede à unidade da câmera e, se necessário, os cabos de áudio e E/S. Recomenda-se que o cabo de rede seja enrolado na forma um laço, conforme mostrado na ilustração.
2. Insira o cartão de memória SD (opcional).
3. Empurre as molas na caixa da unidade para os lados e encaixe a unidade da câmera no lugar (você ouvirá um clique).
4. Ligue o conector do ventilador ao conector da unidade da câmera.



1 Conector do ventilador
2 Unidade da câmera

3 Mola
4 Cabo de rede

Ajuste da posição da lente

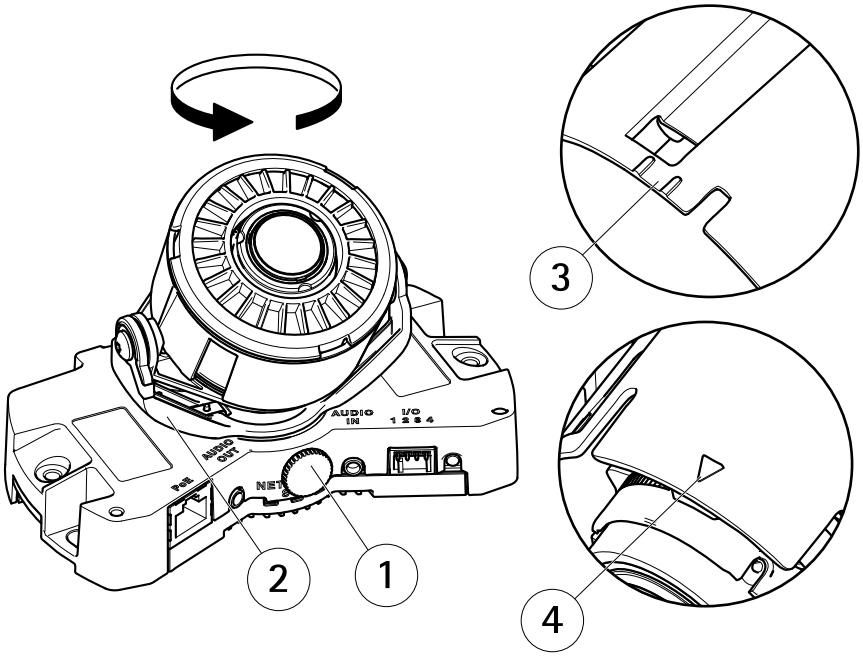
A lente pode ser girada e inclinada para cobrir uma determinada área de interesse e ajustar a imagem de visualização ao vivo.

Rotação da lente

Nota

A marcação na cobertura da lente, por padrão, aponta para cima (montagem na parede).

1. Abra a página **Live View (Visualização ao vivo)**, consulte *Acesso ao produto na página 25*.



1 Parafuso de travamento
2 Suporte da lente
3 Marcação (design A)
4 Marcação (design B)

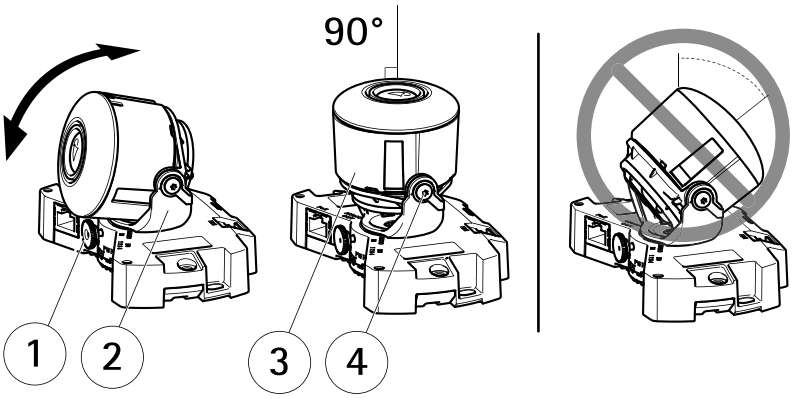
2. Afrouxe o parafuso de travamento.
3. Verifique a página **Live View (Visualização ao vivo)** e gire o suporte da lente para girar a lente em 90° ou 180°.
4. Quando estiver satisfeito, aperte suavemente o parafuso de trava para prender o suporte da lente na posição desejada.

Inclinação da lente

AVISO

Válido para os modelos **AXIS P3365–VE/P3367–VE/P3384–VE**: a lente não deverá ser inclinada em mais de 90°, pois isso poderá causar danos ao produto. Siga as instruções abaixo.

A ilustração abaixo mostra um modelo para uso em ambientes internos.



1 Parafuso de travamento
2 Suporte da lente
3 Lente
4 Parafusos

1. Abra a página **Live View (Visualização ao vivo)**, consulte *Acesso ao produto na página 25*.
2. Afrouxe os dois parafusos.
3. Verifique a página **Live View (Visualização ao vivo)** e incline a lente para a posição desejada.
4. Se for necessário inclinar a lente em mais de 90°, faça o seguinte:
   - Afrouxe o parafuso de travamento.
   - Gire o suporte da lente em 180°.
   - Aperte o parafuso de travamento.

- Incline a lente.

5. Aperte os dois parafusos.

Ajuste do foco e do zoom

AVISO

O ajuste manual do foco e do zoom pode danificar a lente.

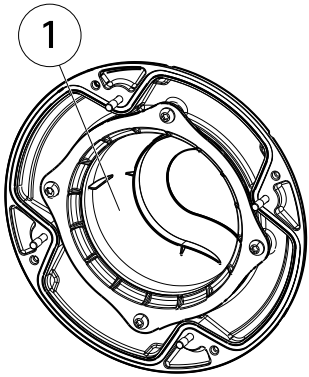
Nota

- Devido à refração na cobertura dome, a imagem poderá aparecer ligeiramente fora de foco após a colocação da cobertura. Para corrigir isso, acesse a página da Web Focus Adjustment (Ajuste do foco) em **Setup (Configuração)** > **Basic Setup (Configuração básica)** > **Focus & Zoom (Foco e zoom)** e ajuste o foco novamente.

Abra a página **Focus Adjustment** (Ajuste do foco) na interface da Web em **Setup (Configuração)** > **Basic Setup (Configuração básica)** > **Focus & Zoom (Foco e zoom)** e siga as instruções na tela. Use a janela da imagem para ajustar o foco e o zoom. Consulte os arquivos de ajuda online para obter mais informações.

Conclusão da instalação

1. Gire o protetor preto dentro da cobertura dome de modo que ele não cubra a lente.

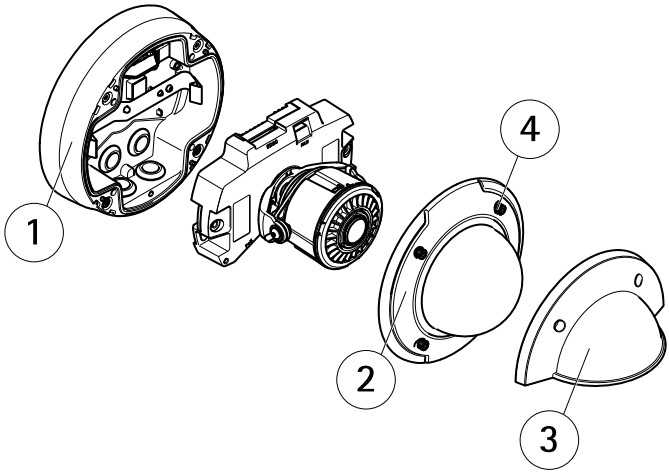


1 Protetor preto

2. Caso necessário, prenda a proteção contra a ação do tempo antes de fixar a cobertura dome:
   - Remova os dois parafusos na cobertura dome.

- Transfira as arruelas dos parafusos para os dois parafusos usados na proteção contra a ação do tempo. Em seguida, fixe a proteção no lugar.

3. Certifique-se de que a gaxeta de borracha permaneça posicionada com firmeza na cobertura dome.
4. Limpe a cobertura dome com um pano macio e seco para remover a poeira e as marcas de dedos e use um soprador para remover a poeira da lente.
5. Aperte os quatro parafusos para prender a cobertura dome ao estojo da unidade.
6. Quando a cobertura dome estiver no lugar, certifique-se de que a câmera esteja focalizada corretamente.



1 Caixa da unidade
2 Cobertura dome
3 Proteção contra a ação do tempo
4 Parafuso e arruela

A instalação está concluída.

Acesso ao produto

O AXIS IP Utility e o AXIS Camera Management são os métodos recomendados para encontrar produtos Axis na rede e atribuir endereços IP a eles no Windows®. Ambos os aplicativos são grátis e podem ser baixados de *www.axis.com/techsup*

O produto pode ser usado com a maioria dos sistemas operacionais e navegadores. Os navegadores recomendados são

- Internet Explorer® no Windows®

- Safari® no OS X®
- Chrome™ ou Firefox® nos demais sistemas operacionais.

Para obter mais informações sobre o uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em *www.axis.com*

Redefinição para as configurações padrão de fábrica

Importante

A redefinição para as configurações padrão de fábrica deve ser feita com muito cuidado. Fazer isso redefinirá todas as configurações, inclusive o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica

Nota

As ferramentas de software de instalação e gerenciamento estão disponíveis nas páginas de suporte em *www.axis.com/techsup*

Para redefinir o produto para as configurações padrão de fábrica:

1. Desconecte a alimentação do produto.
2. Mantenha o botão de controle pressionado e reconecte a alimentação. Consulte *Visão geral do hardware na página 10*.
3. Mantenha o botão de controle pressionado por 15 a 30 segundos até que o LED indicador de status pisque em âmbar.
4. Solte o botão de controle. O processo estará concluído quando o LED indicador de status tornar-se verde. O produto foi então redefinido para as configurações padrão de fábrica. Se não houver um servidor DHCP disponível na rede, o endereço de IP padrão será `192.168.0.90`.
5. Usando as ferramentas de software de instalação e gerenciamento, atribua um endereço IP, configure uma senha e acesse o fluxo de vídeo.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica via interface da Web. Vá para **Setup > System Options > Maintenance (Configuração > Opções do sistema > Manutenção)**.

Informações adicionais

O Manual do Usuário está disponível em *www.axis.com*.

Visite *www.axis.com/techsup* para verificar se há firmware atualizado disponível para seu produto de rede. Para verificar a versão do firmware que está instalada no momento, acesse **Setup > About (Configuração > Sobre)**.

Visite o centro de aprendizado Axis em *www.axis.com/academy* para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

Informações de garantia

Para informações sobre garantia dos produtos Axis e informações relacionadas, consulte *www.axis.com/warranty*

Guia de Instalação
Câmera de rede de dome fixo AXIS P33–VE
© Axis Communications AB, 2015
Ver. M2.3
Data: Maio 2015
Nº da peça 1470080